

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Погреб «ЗУБР»

Произведено согласно ТУ 5363-001-21700368-2016. Серийный выпуск.

Погреб «ЗУБР» - ваше ЗАГОРОДНОЕ УДОБНОЕ БЕЗОПАСНОЕ РЕШЕНИЕ хранения овощей и заготовок

Погреб ЗУБР изготовлен из пищевого полиэтилена инновационным методом ротационного формования, отвечает самым высоким требованиям:

- он герметичный, выполнен без единого шва;
- толщина стенок погреба одинаковая везде, что исключает образование «опасных сечений» и слабых мест;
- погреб, изготовленный методом ротационного формования, стоек к разрыву, проколу и царапанью;
- инертен по отношению ко многим жидким веществам: кислотам, щелочам, солям, мылам.

Погреб «ЗУБР» спроектирован с учетом всех внешних факторов, оказывающих на него воздействие – тяжести земли, грунтовых вод, сезонных колебаний почвы. Массивные ребра жесткости и металлический каркас надежно защищают вас и ваши запасы.

Характеристики погреба «ЗУБР»



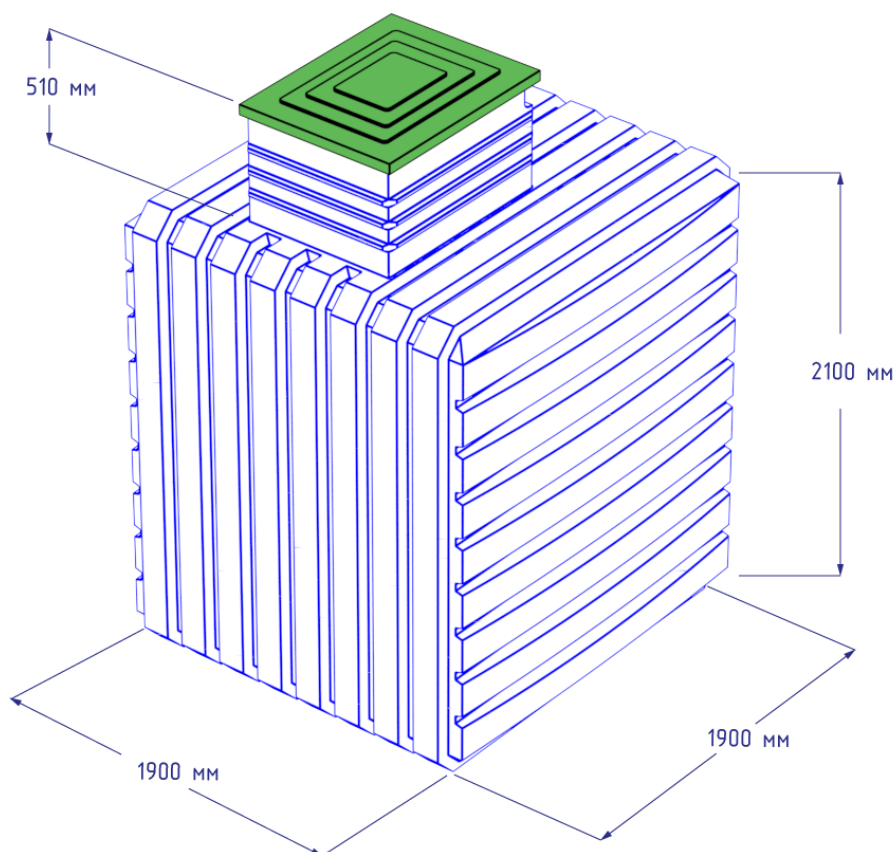
Габариты погреба (+30мм)
д/ш/в: 1900х1900х2100
(2600 с люком)



Габариты люка (+30мм)
д/ш/в: 910х710х500



Толщина стенки корпуса:
15мм



Масса: 530 кг



Температура в погребе зимой: от +2°C до +7°C



Материал:
пищевой полиэтилен



Герметичность:
100%



Комплектация

Мы, специально для вас, разработали оптимальную комплектацию погреба, не требующую ни каких дополнительных вложений. Итак:



Порядок транспортировки.

Внимание! При погрузочно-разгрузочных работах запрещается использование металлических тросов и цепей с целью предотвращения механических повреждений.

Категорически запрещается осуществлять выгрузку погребов путем скидывания с борта автомобиля.

Изделие транспортируют всеми видами транспорта в крытых и открытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих для данного вида транспорта:

1. Погрузка погребов осуществляется строго вертикально.
2. При перевозке пластиковых погребов ЗУБР, их необходимо прочно закреплять
3. При погрузочно-разгрузочных работах с применением автокрана, следует использовать мягкие синтетические стропы
4. Горловина погреба должна находиться по ходу движения автомобиля.

Условия хранения

Допускается хранение пластиковых погребов ЗУБР в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, на складе или в других условиях, исключающих возможность механического повреждения, на расстоянии не менее 3 метров от отопительных и нагревательных приборов. Горловина погреба должна находиться по ходу движения автомобиля.

Основные требования и рекомендации к монтажу и эксплуатации погреба

При низком уровне грунтовых вод (ниже 1,8 м)

1. По графикам следует выбрать толщину слоя боковой засыпки пазух песком средней крупности и определить требуемую толщину бетонной плиты. Под плитой также необходимо предусмотреть подсыпку слоем песка толщиной 200 мм. с его уплотнением. Для снижения уровня напряжений по углам и боковым поверхностям плиты целесообразна боковая песчаная засыпка по периметру плиты.
2. Земляные работы по подготовке котлована и его засыпке следует выполнять в соответствии с требованиями СП 45.13330.2012. Засыпка пазух должна производиться равномерно по периметру погреба с перепадом высот не более 0,5 м и уплотнением до коэффициента уплотнения 0,95.
3. Работы по установке погреба следует выполнять в сухое время года при уровне грунтовых вод ниже подошвы плиты либо после осушения котлована.
4. На дне подготовленного котлована сделать засыпку песком толщиной не менее 200мм, утрамбовать его, установить арматуру и залить бетонное основание или уложить подходящую по размерам и массе готовую железобетонную плиту с проушинами для крепления тросов, обвязывающих погреб.
5. Пластиковый погреб установить на бетонное основание так, чтобы по его сторонам оставались равномерные зазоры. Пазухи между котлованом и погребом заполнить песком (при уровне грунтовых вод выше плиты рекомендуется засыпка песчано-цементной смесью в пропорции 1:5). Засыпку необходимо утрамбовывать послойно через каждые 200...300 мм по высоте без использования строительной техники, целесообразна проливка водой после каждого этапа обсыпки.
6. Горловина погреба с крышкой должны быть выше уровня земли минимум на 100 мм во избежание попадания талых вод.
7. Перед окончательной засыпкой верха погреба рекомендуется его утепление листом пенопласта толщиной не менее 100 мм. Уплотнение верхней засыпки должно производиться вручную без применения строительной техники.

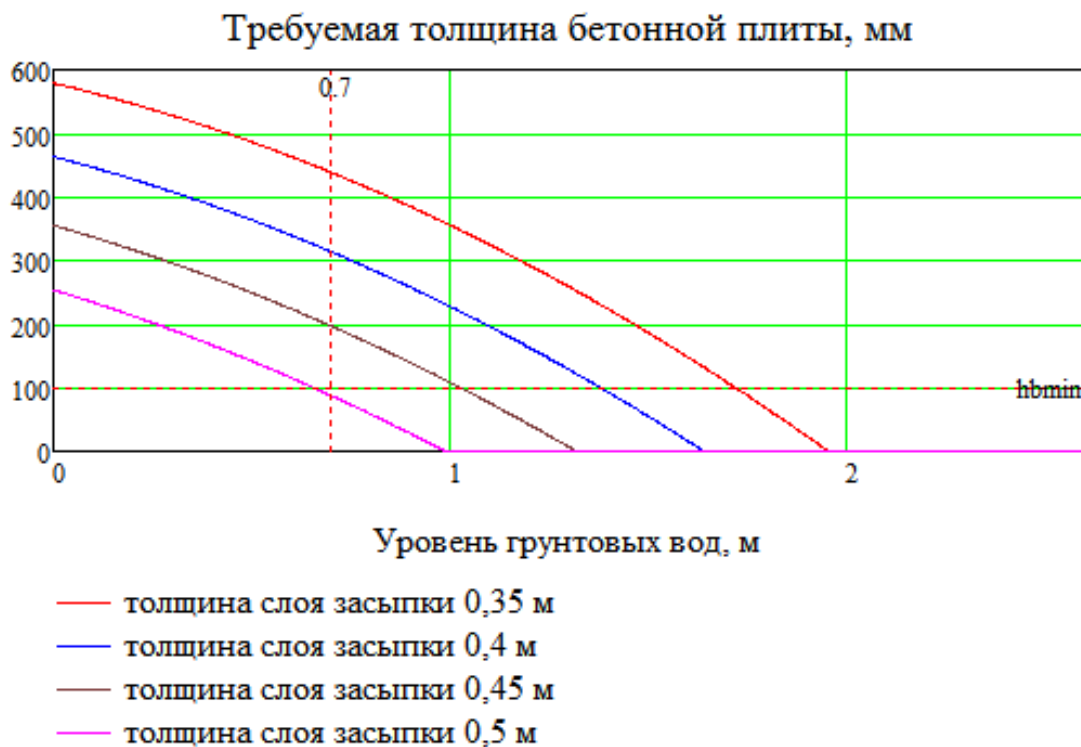
$$mb(zw, \Delta) := (\rho_b + \rho_a) \cdot Ab(\Delta) \cdot hb(zw, \Delta) \quad - \text{ кг, масса бетонной плиты}$$



Размеры бетонной плиты принимаются равными поперечным размерам погреба плюс толщина слоя боковой засыпки

$Ab(\Delta) := (b + \Delta) \cdot (b1 + \Delta)$	- м ² , площадь основания бетонной плиты Δ - м, толщина слоя боковой засыпки
$Abz(\Delta) := Ab(\Delta) - A$	- м ² , площадь сечения боковой засыпки
$\rho_b := 2500$	- кг/м ³ , плотность бетона (тяжелый бетон)
$\rho_a := 50$	- кг/м ³ , плотность арматуры, приведенная к объему бетона (ориентировочно)
$hbmin := 100$	- мм, предварительное значение минимальной толщины плиты

$$hb(zw, \Delta) := \begin{cases} s \leftarrow \frac{F_{an}(zw) - [\rho_1 \cdot zw + \rho_2 \cdot (h - zw)] \cdot Abz(\Delta) \cdot g}{\gamma_1 \cdot (\rho_b + \rho_a - \rho_w) \cdot g \cdot Ab(\Delta)} & \text{- м, требуемая толщина бетонной плиты} \\ 0 & \text{if } s < 0 \end{cases}$$



При высоком уровне грунтовых вод (выше 1,8 м)

При высоком уровне грунтовых вод первостепенной задачей является защита погребов от их воздействия.

Общие рекомендации для этих целей:

- 1) отвод дождевых и талых вод с поверхности грунта: устройство отмостки на поверхность грунта, систем водоотливных канав, ливневой канализации;
- 2) устройство дренажа различных типов; для пластиковых погребов наиболее приемлемым представляется устройство дренажных канав под плитой, засыпаемых гравием с толщиной слоя 100...200 мм и сверху песком с толщиной слоя 100 мм, на который устанавливается плита; также возможна установка в данные канавы дренажных труб (с отверстиями) с возможностью откачки из них воды насосом в периоды интенсивного повышения грунтовых вод;
- 3) устройство защитных подземных ограждений из бетонных блоков с наружной гидроизоляцией (обмазкой битумом за три раза) и установка в них погребов.
- 4) искусственное повышение поверхности территории (по СНиП 2.06.15-85).

Технически и экономически обоснованный выбор одного или одновременно нескольких способов защиты погребов от воздействия грунтовых вод зависит от топографических и гидрогеологических условий строительной площадки, сезонного колебания и возможного изменения уровня подземных вод. Здесь также целесообразно изучение опыта защиты подземных сооружений от грунтовых вод в конкретной местности установки погребов.

Общие требования при эксплуатации погребов

Максимальная длительная нагрузка на крышку погребов вместе со снеговой нагрузкой не должна превышать 130 кг, кратковременная – не более 200 кг.

При эксплуатации погребов полностью исключается проезд над ними транспорта.

Условия гарантии

Гарантия изготовителя на погреб «ЗУБР»

Изделия подлежат бесплатной замене или ремонту Изготовителем или сервисным партнером Изготовителя в течении гарантийного периода при выявлении в нем дефекта материала или изготовления, допущенных до передачи изделия первому покупателю, при условии соблюдения покупателем условий монтажа, эксплуатации и других требований, приведенных в настоящем руководстве.

Срок гарантии на Изделие составляет 1 год, при условии соблюдения условий монтажа и эксплуатации. Срок гарантии начинается с момента продажи (передачи) изделия первому покупателю.

Гарантия изготовителя ограничена только дефектами производственного характера и не распространяется на следующие случаи:

- на повреждения, возникшие вследствие неквалифицированного монтажа погреба «ЗУБР»;
- ущерб в результате неполного или несоответствующего обслуживания, в том числе невыполнение установленных Изготовителем правил эксплуатации и технического обслуживания.
- ущерб в результате изменения целостности и/или вмешательство в готовую конструкцию;
- повреждение погреба в результате неосторожности, пренебрежительного обращения, и т.п., а также модифицирование погреба или его частей, не одобренного изготовителем;
- механические повреждения погреба, возникшие в результате внешнего воздействия или воздействия на погреб «ЗУБР» инородных предметов, высоких температур и т.п., если это стало причиной нарушения герметичности погреба «ЗУБР», в том числе вызванные давлением грунта.

Рекомендуем осуществлять профессиональный монтаж погреба специализированными организациями, что обеспечит правильное и длительное функционирование изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На погреб «ЗУБР»

Дата продажи ____/____/____ г.

С гарантийными условиями и правилами эксплуатации ознакомлен(а)

Как связаться с компанией «МосСептик.РФ»

по телефону _____ **8-499-506-99-37**

по e-mail _____ mosseptik@mail.ru

сайт _____ моссептик.рф

адрес _____ МО, Наро-Фоминский р-он,
с. Петровское, влад. 4, стр. 5